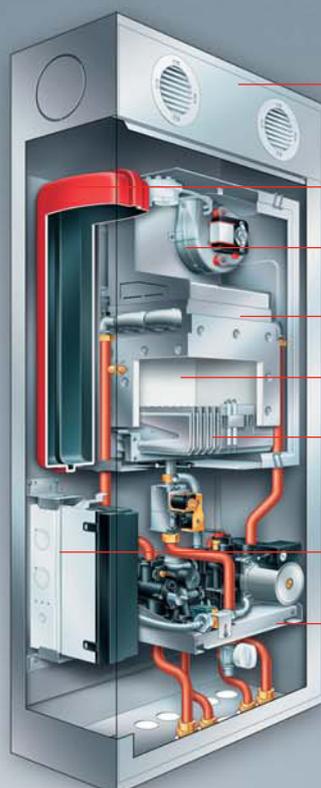


Vitopend 100-E

Tipo AH1B da 10,7 a 31 kW



Unità d'incasso

Vaso di espansione a membrana

Ventilatore gas di scarico

Scambiatore di calore primario

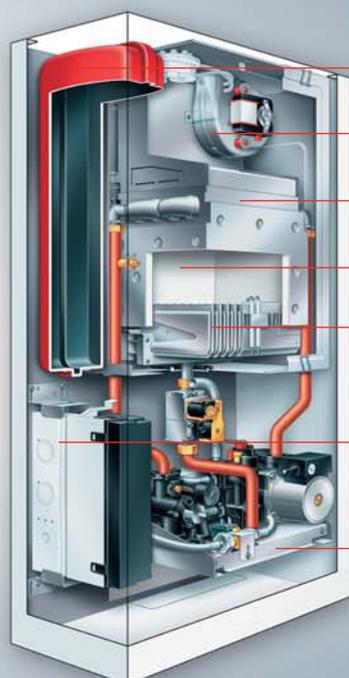
Camera di combustione

Bruciatore atmosferico modulante

Regolazione in funzione della temperatura ambiente

Unità idraulica Aqua Bloc con sistema ad innesto Multi-Steck

Versione ad incasso



Vaso ad espansione a membrana

Ventilatore gas di scarico

Scambiatore di calore primario

Camera di combustione

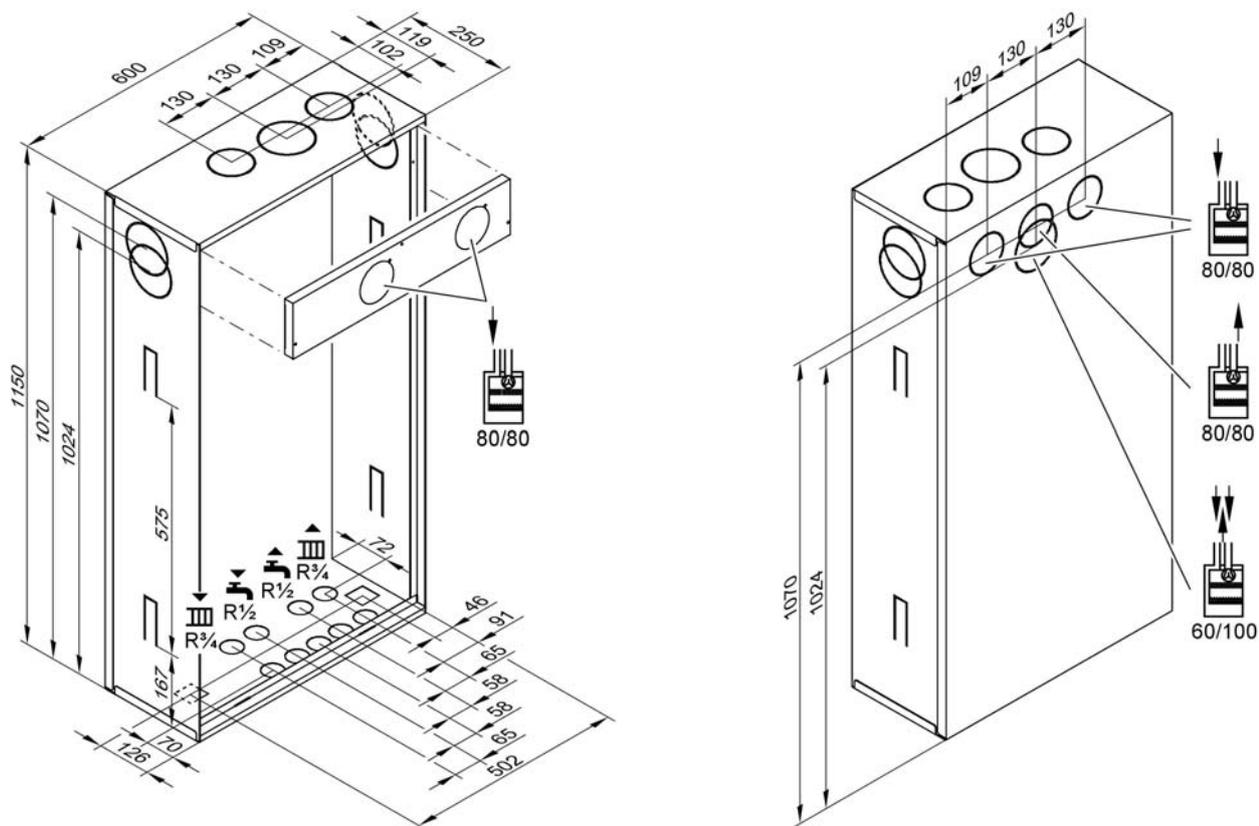
Bruciatore atmosferico modulante

Regolazione in funzione della temperatura ambiente

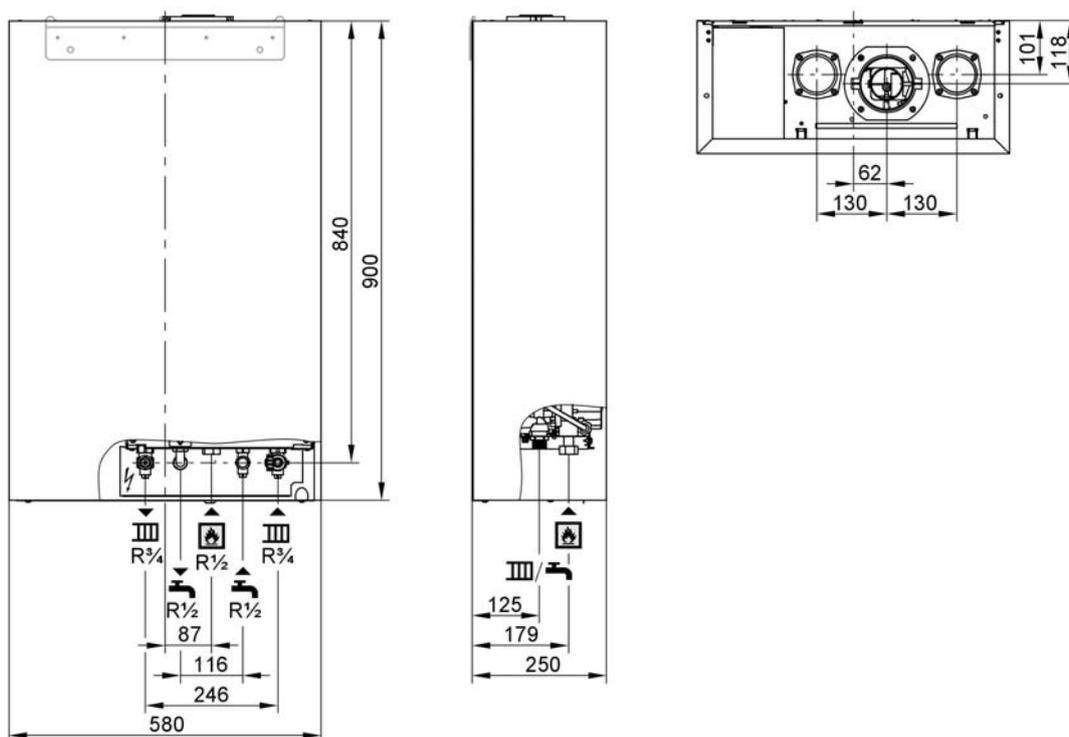
Unità idraulica Aqua Bloc con sistema ad innesto Multi-Steck

Versione per esterno

Dimensioni d'ingombro box per montaggio ad incasso



Dimensioni d'ingombro Vitopend 100-E, AH1B versione per esterno



Accessori sistemi adduzione aria e scarico fumi (AZ) per funzionamento a camera stagna

- Nella condotta AZ deve essere montato un raccogliatore di condensa in cui far defluire la condensa stessa.
- Riduzioni della lunghezza max. del tubo tramite componenti:

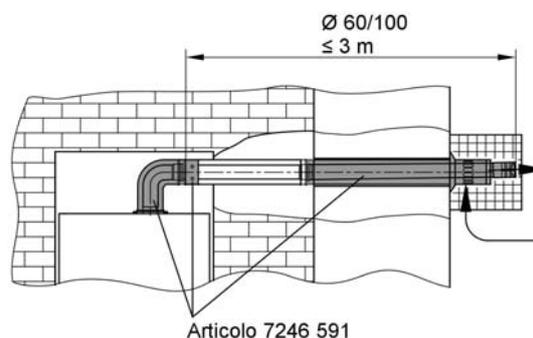
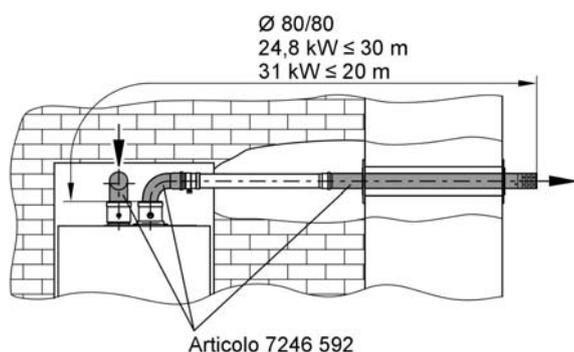
| | |
|------------------|-------|
| curva AZ 45° | 0,5 m |
| curva AZ 87° | 1,0 m |
| passante tetto | 1 m |
| attacco a parete | 1 m |

- **Passante tetto verticale per tetti piani e inclinati**
Inserire il collare per tetti piani nel manto di copertura del tetto, come prescritto dalla direttive nazionali.
- **Scarico a parete**
Prevedere nella condotta AZ un'apertura per l'ispezione e la pulizia.
Il tratto di collegamento deve presentare un'inclinazione di almeno 3°.

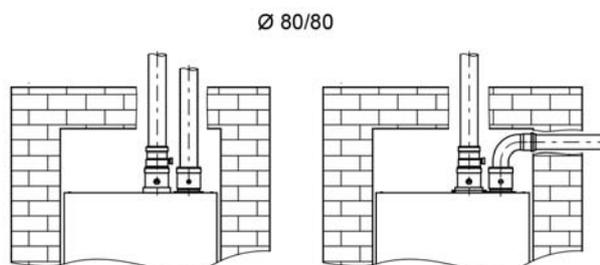
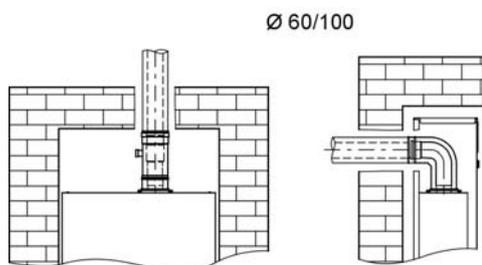
Avvertenza

Per ulteriori sistemi AZ vedi foglio relativo dati tecnici "Sistemi scarico fumi,"

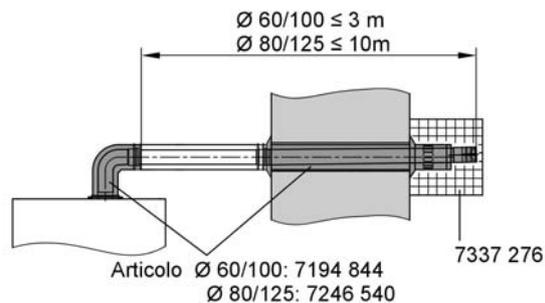
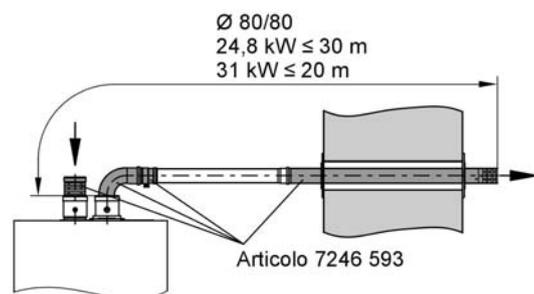
Sistemi adduzione aria e scarico fumi (AZ) per montaggio ad incasso (esterno o interno)



Ulteriori possibilità di collegamento AZ per montaggio ad incasso



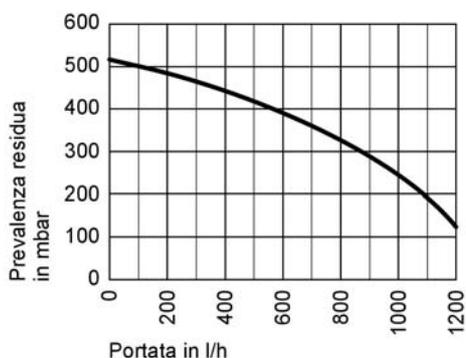
Sistemi adduzione aria e scarico fumi (AZ) per esterno



Caldia murale a gas, con produzione d'acqua calda integrata

| | | | |
|--|---------------|------------------|-----------------|
| Campo di potenzialità utile per riscaldamento/produzione d'acqua calda sanitaria | kW | 10,7-24,8 | 13,2-31 |
| Potenzialità al focolare | kW | 11,7-26,7 | 14,5-33,3 |
| Marchio CE | | CE-0694 BR 1100 | CE-0694 BR 1100 |
| Pressione allacciamento gas/pressione max. allacciamento gas | | | |
| Gas metano E | mbar | 20/25 | 20/25 |
| Gas liquido | mbar | 30/37 | 30/37 |
| Potenza elettrica max assorbita (incl. pompa circuito di riscaldamento) | W | 145 | 153 |
| Tensione di esercizio | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Classe di protezione elettrica | IP | X4D | X4D |
| Campo di taratura temperatura acqua di caldaia | °C | da 40 a 76 | da 40 a 76 |
| Pressione max. d'esercizio | bar | da 0,8 a 3 | da 0,8 a 3 |
| Vaso di espansione a membrana | | | |
| Capacità | litri | 8 | 8 |
| Pressione di precarica | bar | 0,8 | 0,8 |
| Scambiatore istantaneo | | | |
| Pressione max. d'esercizio | bar | 10 | 10 |
| Resa continua lato sanitario | kW | 24,8 | 31 |
| Portata erogabile ($\Delta T = 30$ K) | litri/min | 11,9 | 14,8 |
| Temp. di erogazione regolabile | °C | 30-57 | 30-57 |
| Attacco adduzione aria e scarico fumi (per la versione Vitopend 100 AH1B per esterno è previsto anche il sistema coassiale 80/125 mm) | | | |
| coassiale | Ø mm | 60/100 | 60/100 |
| parallelo | Ø mm | 80/80 | 80/80 |
| Peso | | | |
| Corpo caldaia | kg | 35 | 38 |
| Scatola d'ispezione | kg | 19 | 19 |
| Lamiera anteriore/lamiera di copertura | kg | 7 | 7 |
| Rendimento secondo 92/42 CEE | | 3 stelle | 3 stelle |
| Classe NO_x | | 3 | 3 |
| Emissioni di CO a pieno carico | mg/kWh | < 100 | < 100 |
| Grado di rendimento | | | |
| a pieno carico (100 %) | % | 92,8 | 93,0 |
| a carico parziale (30 %) | % | 90,2 | 90,5 |
| Perdite al camino con bruciatore | | | |
| acceso | % | 7,8 | 8 |
| spento | % | < 0,1 | < 0,1 |
| Perdita al mantello alla potenzialità utile | % | 1,2 | 1,2 |

Pompa circuito di riscaldamento



Tipo VIMb 12/5 HE

| | | 24,8 kW | 31 kW |
|-------------------|----|----------------|--------------|
| Tensione nominale | V~ | 230 | 230 |
| Potenza assorbita | W | 70 | 70 |

Pressione minima di precarica impianto

Temperatura dell'acqua: < 85 °C
 Pressione minima di precarica: 0,8 bar